

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 26 日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/047200 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C03C 17/30, B32B
17/10, C09D 183/04, 183/10
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016601
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 9 日 (09.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-383645
2003 年 11 月 13 日 (13.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友商事株式会社 (SUMITOMO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048610 東京都中央区晴海一丁目 8 番 1 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 樋口 章二 (HIGUCHI, Akiji) [JP/JP]; 〒6008813 京都府京都市下京区中堂寺南町 1 3 4 番地 株式会社 K R I 内 Kyoto (JP). 山田 憲司 (YAMADA, Kenji) [JP/JP]; 〒6008813 京都府京都市下京区中堂寺南町 1 3 4 番地 株式会社 K R I 内 Kyoto (JP). 品川 留美 (SHINAGAWA, Rumi)

[JP/JP]; 〒6008813 京都府京都市下京区中堂寺南町 1 3 4 番地 株式会社 K R I 内 Kyoto (JP). 福井 照美 (FUKUI, Terumi) [JP/JP]; 〒6008813 京都府京都市下京区中堂寺南町 1 3 4 番地 株式会社 K R I 内 Kyoto (JP). 土岐 元幸 (TOKI, Motoyuki) [JP/JP]; 〒6008813 京都府京都市下京区中堂寺南町 1 3 4 番地 株式会社 K R I 内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 松尾 誠剛, 外 (MATSUO, Nobutaka et al.); 〒3990214 長野県諏訪郡富士見町落合 9 8 6 2 番地 6 0 松尾江森国際特許事務所 長野ランチ Nagano (JP).

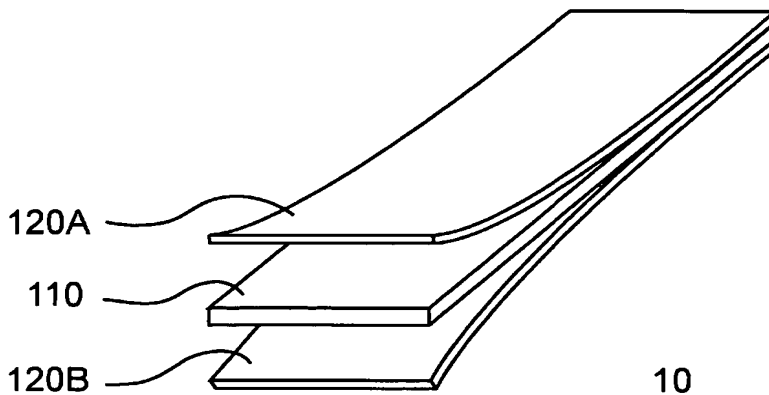
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[続葉有]

(54) Title: FLEXIBLE SUBSTRATE AND COATING LIQUID

(54) 発明の名称: フレキシブル基板及びコーティング液



(57) Abstract: A flexible substrate (10) formed as a multilayer body composed of an inorganic glass layer (110) and polymer layers (120A, 120B) is characterized in that the polymer layers (120A, 120B) mainly contain polyorganosilsesquioxane. Such a flexible substrate (10) is excellent not only in flexibility, impact resistance and gas barrier properties, but also in heat resistance.

(57) 要約: 本発明のフレキシブル基板 10 は、無機ガラス層 110 とポリマー層 120A, 120B との積層体からなるフレキシブル基板 10 であって、ポリマー層 120A, 120B

はポリオルガノシルセスキオキサンを主成分として含むポリマー層であることを特徴とする。このため、本発明のフレキシブル基板 10 によれば、優れた柔軟性、優れた耐衝撃性及び優れたガスバリア性を有するのに加えて優れた耐熱性をも有するフレキシブル基板となる。

WO 2005/047200 A1



IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書